

자발적 탄소시장 현황 분석

Analysis of Voluntary Carbon Market Status

최종보고서

제 출 문

환경부 장관 귀하

본 보고서를 “자발적 탄소시장 현황 분석”용역의 최종보고서로 제출합니다.

2023.04.

연구기관명 : 한국기후변화연구원

연구책임자 : 전은돈 팀장

참여연구원 : 이충국 수석연구위원

전 완 선임연구원

〈차례〉

제1장. 과업개요	4
1. 배경 및 목적	4
가. 기후변화대응의 새로운 국제적 트렌드 “탄소중립(Carbon Neutral)”	4
나. 글로벌 무역·투자 환경의 재편 "기업 탄소중립 선언"	5
다. 새정부 에너지 정책 방향 "자발적 감축시장 활성화"	6
라. COP27 "자발적 탄소시장 확대 약속“	7
마. 자발적 탄소시장 동향 및 의무시장에 대한 영향 분석 필요	8
2. 과업의 범위	8
제2장. 과업 수행 내용	12
1. 자발적 탄소시장 운영 현황	12
가. 국가별 자발적 시장 거래소, 플랫폼 운영 현황 조사	13
나. 주요 탄소크레딧 사례, 연도별 거래 현황 등 분석	56
다. 국내 자발적 탄소시장 거래·운영 및 민간업체들의 참여 현황 분석	84
라. 국내·외 자발적 탄소시장에서 크레딧으로 인정받는 주요 사업·종류 내용 분석 ..	95
2. 배출권거래제와 자발적 탄소시장 차이 분석	111
가. 배출권거래제 활성화 국가에서의 자발적 탄소시장 운영현황	111
나. 국내 배출권거래제 상쇄(offset)제도와 자발적 탄소시장 비교	119
다. 국내·외 배출권거래제와 자발적 탄소시장 제도에서의 검증체계(MRV) 차이 비교 ..	123
라. 자발적 탄소시장에서의 운영기관별 검증체계 비교	151
3. 자발적 탄소시장이 온실가스 감축에 미치는 영향 분석	177
가. 자발적 탄소시장에서의 사업이 국가 온실가스 감축에 미친 영향 분석	177
나. 자발적 탄소시장 성장에 따른 온실가스 감축 등에 대한 향후 전망	179